

UTEK[®]



REVERSUS



REVERSUS

- Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento (>90%)
- Installazione all'interno di edifici residenziali con temperatura ambiente compresa tra 0° e 45° C
- Configurabile in cantiere: è possibile collegare i condotti dell'aria di ripresa e/o mandata nella parte superiore e inferiore dell'unità (connessioni reversibili), senza l'utilizzo di utensili
- Gamma: nr. 2 modelli con portata d'aria di 400 m³/h e 600 m³/h
- Versioni plug-n-play con microprocessore e quadro elettrico montati e pre-cablati a bordo macchina.
- Microprocessori opzionali:
 - CTR08
 - EVO PH
 - EVO D PH

DESCRIZIONE

- Struttura autoportante in doppia pannellatura in lamiera plastificata argento a sandwich su isolante in schiuma poliuretanica iniettata, spessore 25mm w densità 42 kg/m³
- Struttura interna in polipropilene espanso PPE riciclabile al 100% (non rilascia sostanze velenose se smaltito in impianti di termovalorizzazione perché i gas di combustione sono CO2 e H2O)
- pannello per facile ispezione e manutenzione
- connessione facilitata plug-n-play all'alimentazione di rete
- sbrinamento automatico temporizzato dello scambiatore

VENTILATORI

- Motoventilatori elettronici EC plug fans 230V-1-50/60Hz (ErP-2015)

SCAMBIATORE

- Scambiatore in polipropilene in controcorrente che garantisce altissime efficienze (>90%), nel recupero del calore sensibile

FILTRI

- Classe G4 per aria di estrazione
- Classe F7 a bassa perdita di carico per aria di rinnovo

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

- Verticale a parete e/o a pavimento, all'interno di locali con temperatura ambiente compresa tra 0° e 45° C

VERSIONI DISPONIBILI

- Con o senza by-pass automatico
- Con post-riscaldamento elettrico a canale
- Con post-riscaldamento ad acqua a canale

ACCESSORI DISPONIBILI SU RICHIESTA

- **Accessori di sbrinamento e post-riscaldamento per installazione a canale:**
 - **RCF-SCTTC** riscaldatore elettrico 500W con regolazione termostatica per sbrinamento
 - **BA-AFC** batteria ad acqua di raffreddamento/riscaldamento per installazione orizzontale
 - **RCF-SC** pre-riscaldatore elettrico (solo per controlli a microprocessore EVO PH e EVO D PH)
- **Sensori opzionali:**
 - EE80 Sensore di concentrazione di CO2
 - QPA 2002 Sensore CO2/VOC di qualità dell'aria
 - EE16 Sensore di umidità relativa
- **Accessori per la filtrazione dell'aria:**
 - F9 filtro opzionale a bassa perdita di carico
- **Accessori di protezione:**
 - RING Anelli di guarnilene per l'adeguamento del diametro dei raccordi
- **Pulizia e sanificazione:**
 - AIRCO-GEL
 - AIRCO-SPRAY
 - AIRCO-CLEAN

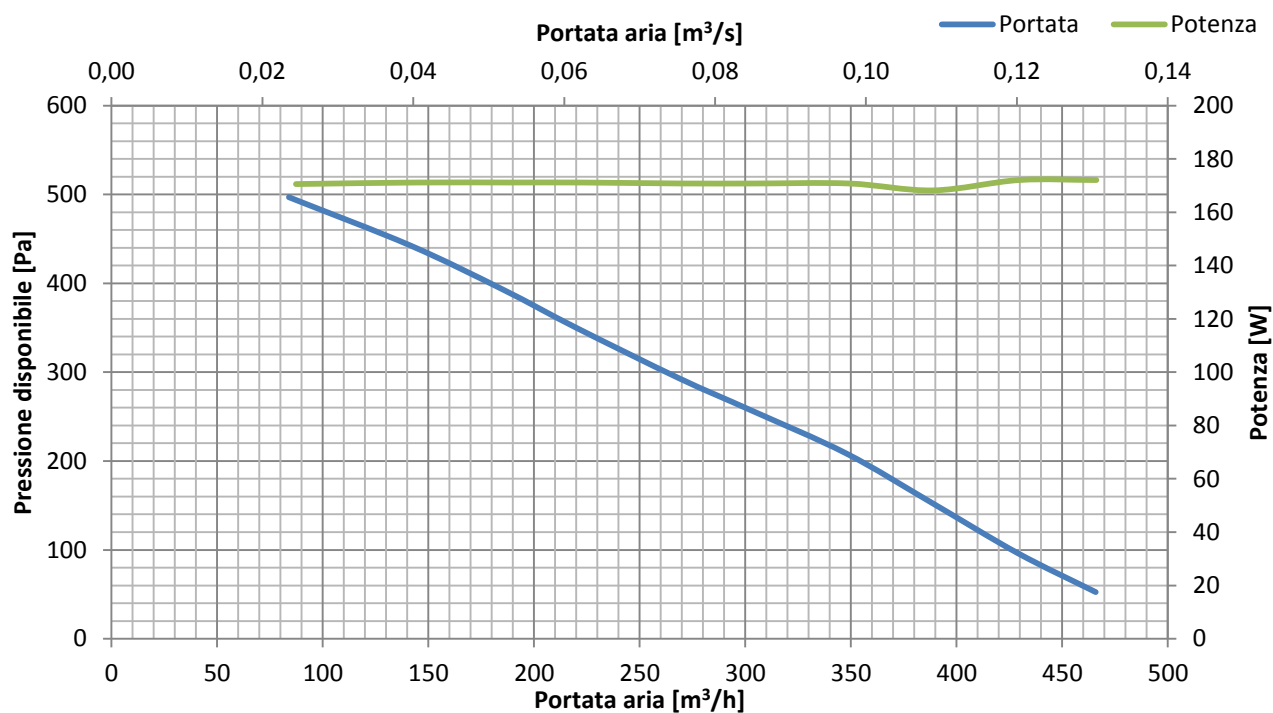
PREZZI

Vedere il fascicolo [Listino Prezzi](#)



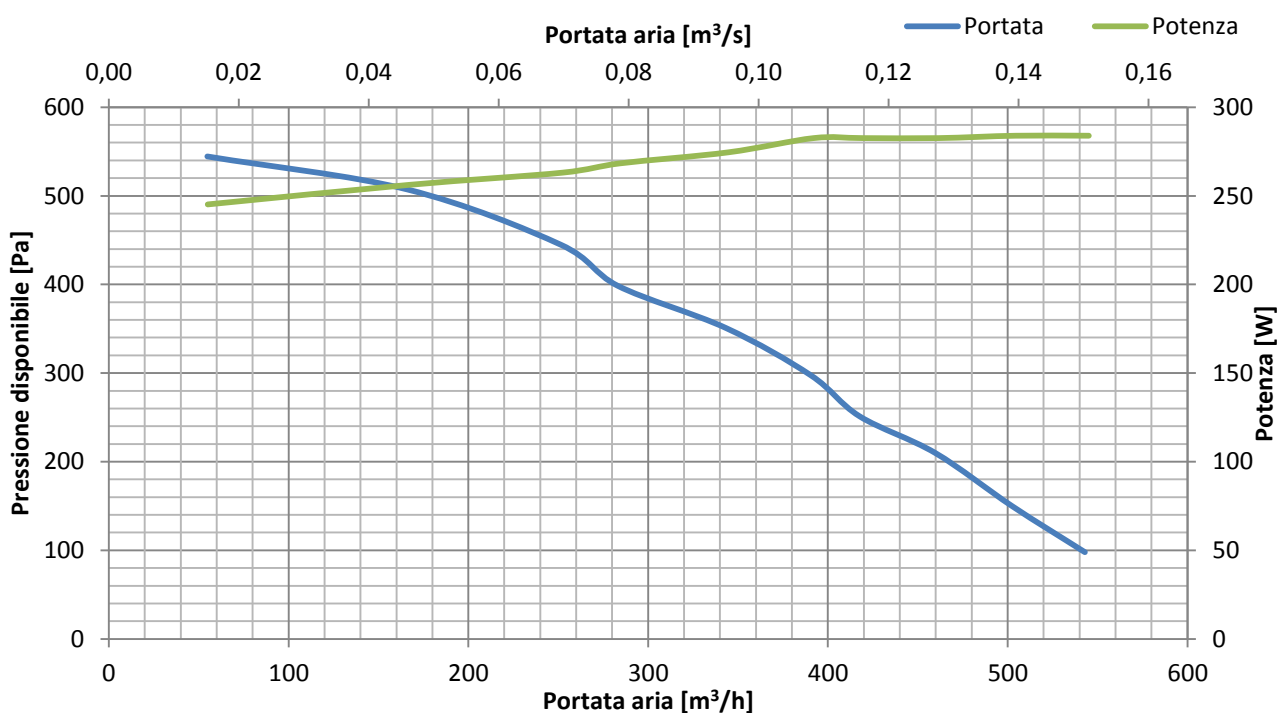
PRESTAZIONI AERAILICHE

REVERSUS 400



L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata.
Le prestazioni dichiarate sono garantite ESCLUSIVAMENTE con i filtri originali UTEK a bassa perdita di carico.

REVERSUS 600

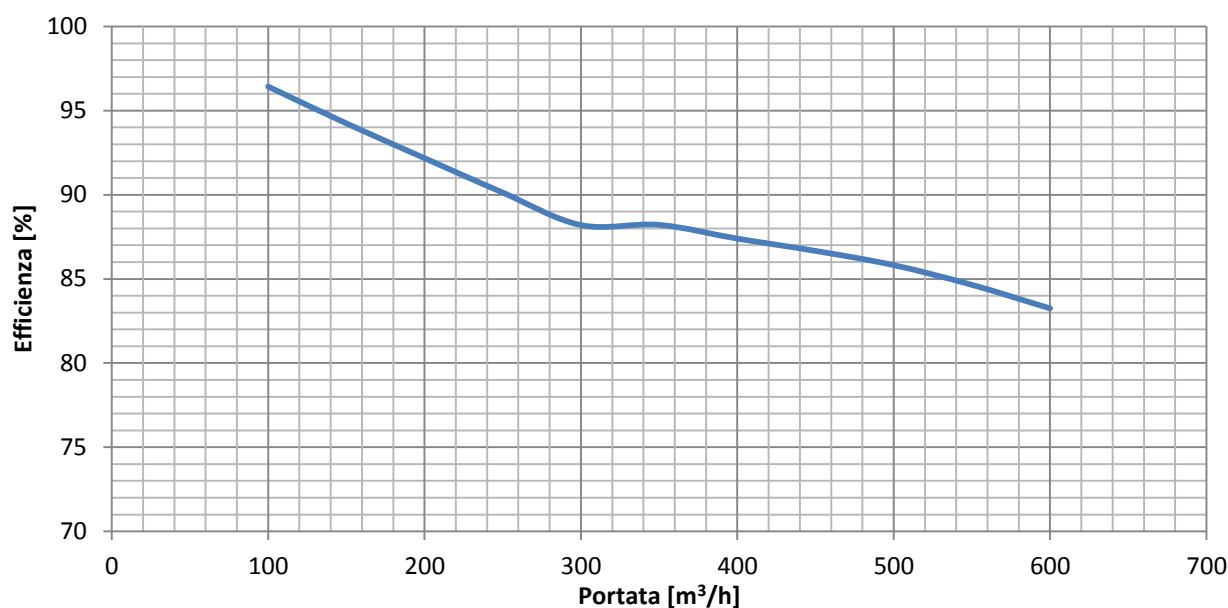


L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata.
Le prestazioni dichiarate sono garantite ESCLUSIVAMENTE con i filtri originali UTEK a bassa perdita di carico.



EFFICIENZA DI RECUPERO DEL CALORE SENSIBILE

Valori riferiti alle seguenti condizioni: Tbs aria esterna 5°C; U.R. esterna 72%; Tbs ambiente 25°C; U.R. ambiente 28%



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

ABBINAMENTO	VENTILATORE *				UNITÀ	
	Potenza [W]	Alimentazione	Corrente max. (230 V)	Classe isolamento	Alimentazione	Corrente max.
REVERSUS 400	85	230 V, 50/60 Hz, 1F	0,75 A	IP 54 classe B	230 V, 50/60 Hz, 1F	1,35 A
REVERSUS 600	145	230 V, 50/60 Hz, 1F	1,20 A	IP 54 classe B	230 V, 50/60 Hz, 1F	2,50 A

*valori riferiti al singolo ventilatore

BA-AC Batteria ad acqua di post-riscaldamento

	400	600
▶ Temp. acqua [°C]	80°/70°	80°/70°
▶ Portata aria max. [m³/h]	350	500
▶ Ø attacchi lato aria [mm]	150	150
▶ Ø collettori acqua	1/2"	1/2"
▶ Ranghi [nr]	1	1
▶ Resa termica [kW]	0,86	0,96
▶ Temp. uscita [°C]	24,5°	23°
▶ Perdita carico lato aria [Pa]	14	25
▶ Perdita carico lato acqua [kPa]	0,9	0,9
▶ Dimensioni est. [mm]	330x260x200	

REL-M Resistore elettrico di post-riscaldamento

	400	600
▶ Portata aria max. [m³/h]	350	500
▶ Potenza nominale [kW]	0,5	0,5
▶ Tensione [V]	230	230
▶ Fasi [nr]	1	1
▶ Stadi [nr]	1	1
▶ Assorbimento [A]	2,2	2,2
▶ Temp. uscita [°C]	21°	19,7°
▶ Dimensioni est. [mm]	Ø150x300	

BA-AFC Batteria ad acqua di post-riscaldamento

	BA-AFC 350-150			BA-AFC 500-150			BA-AFC 500-180		
	70°/60°	45°/35°	7°/12°	70°/60°	45°/35°	7°/12°	70°/60°	45°/35°	7°/12°
▶ Temp. acqua [°C]									
▶ Portata aria max. [m³/h]		400			600			600	
▶ Ø attacchi lato aria [mm]		150			150			180	
▶ Ø collettori acqua		1/2"			1/2"			1/2"	
▶ Ø scarico condensa [mm]		19			19			19	
▶ Ranghi [nr]		4			5			5	
▶ Resa termica [kW]	3	1,2	1,75	6	2,7	3,9	6	2,7	3,9
▶ Perdita carico lato aria [Pa]		29			34			34	
▶ Perdita carico lato acqua [kPa]	1,1	0,9	1,6	6,9	1,6	12	6,9	1,6	12
▶ Dimensioni [mm]		404x355x210			464x355x270			464x355x270	
▶ Temp. uscita [°C]	43*	27*	21**	52*	32*	17**	52*	32*	17**

* INVERNO: Est. -5°C hr 80% - Int. 20°C hr 50%

** ESTATE: Est. 34°C hr 50% - Int. 27°C hr 45%



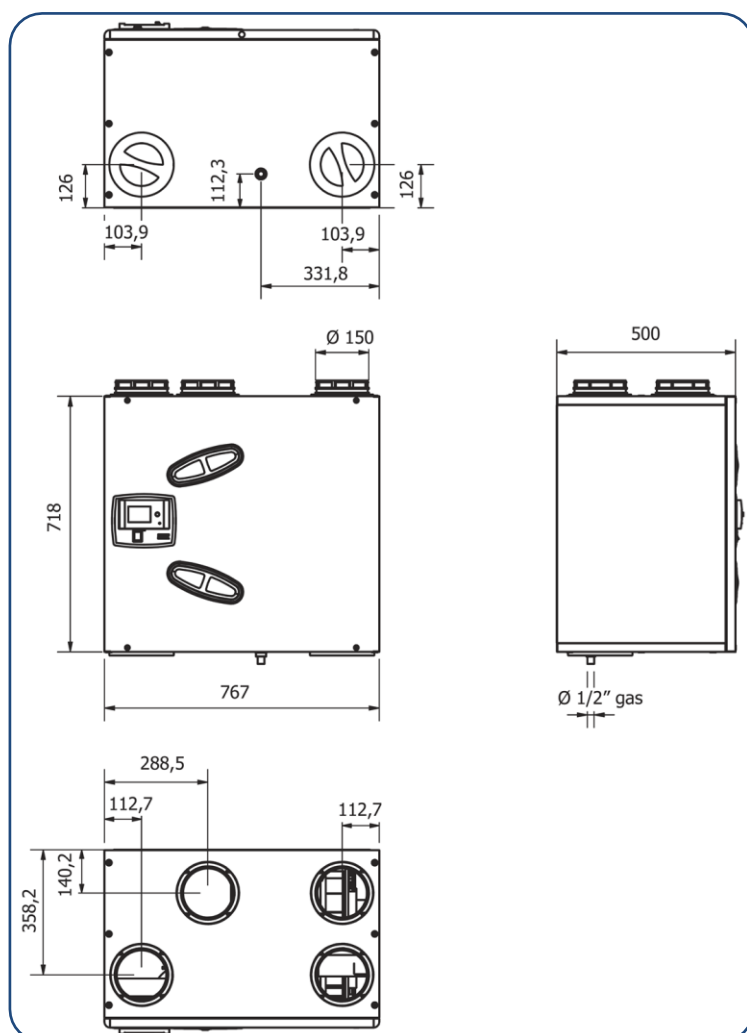
LIVELLI DI RUMOROSITA'

Livello di potenza sonora (L_w) misurato secondo UNI EN ISO 3747

REVERSUS 400	RUMORE GENERATO NEI CANALI [Hz]							
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
$L_{wV_{MAX}}$ [dB]	52	57	47	45	41	35	33	51,7
	RUMORE IRRADIATO DALLA CASSA [Hz]							
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
$L_{wV_{MAX}}$ [dB]	50	51	39	39	36	27	23	45,8

REVERSUS 600	RUMORE GENERATO NEI CANALI [Hz]							
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
$L_{wV_{MAX}}$ [dB]	57	63	53	51	44	38	34	57,4
	RUMORE IRRADIATO DALLA CASSA [Hz]							
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
$L_{wV_{MAX}}$ [dB]	53	56	46	43	38	30	25	50,6

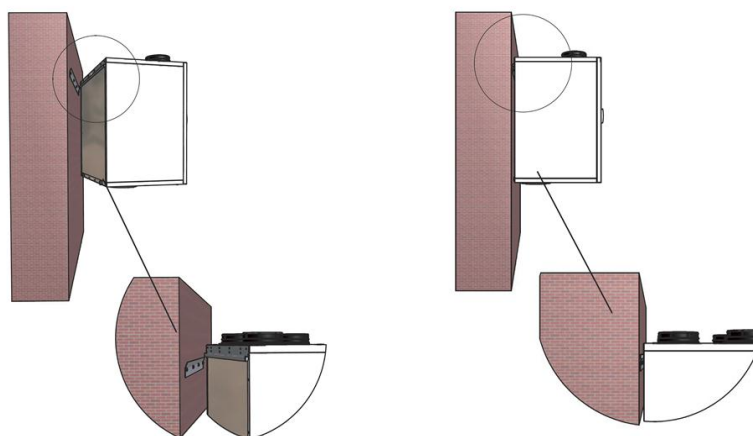
DIMENSIONI (mm) e PESI (kg)



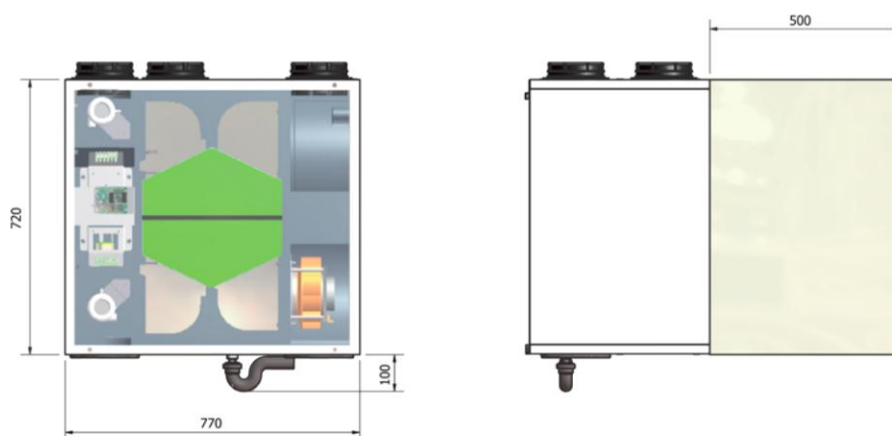
Modello	Peso (kg)
REVERSUS 400	43
REVERSUS 600	45



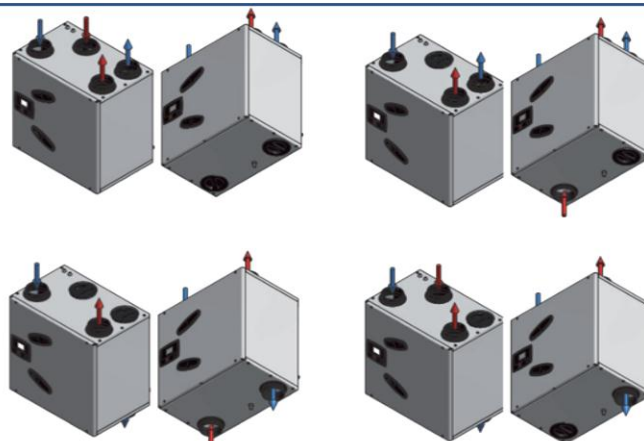
INSTALLAZIONE VERTICALE A PARETE



SPAZI MINIMI NECESSARI PER OPERAZIONI DI MANUTENZIONE (mm)



POSSIBILI CONFIGURAZIONI



Legenda

— Immissione aria esterna

— Estrazione aria ambiente

*UTEK s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti
senza obbligo alcuno di preavviso nei confronti di terzi*

Rev. Gennaio 2015

UTEK S.r.l.

Via Provinciale, 30 | 23030 Mazzo di Valtellina (So) Italy

Tel. +39 0342 862031 | Fax +39 0342 862029 | www.utek-air.it | utek@utek.it

